 **mitsubishi  
ELECTRIC**  
*Changes for the Better*

Diamond wandunit //  
Voor luxueuze klimatisatie







## **Luxueus design**

Beschikbaar in Ruby Red, Onyx Black, Pearl White en Natural White

## **3D i-see Sensor**

Intelligente regeling dankzij personenherkenning in de ruimte

## **Plasma Quad Plus**

De ingebouwde Plasma Quad Plus filter zorgt voor uiterst zuivere lucht

## **Flexibel**

Zowel als single split (MUZ-LN met R32) als multisplit op MXZ met R410A of R32 aansluitbaar

## **Standaard WiFi adapter**

Communicatie via WiFi was nog nooit zo eenvoudig

## **Poki-Poki motor**

Unieke Mitsubishi Electric technologieën

## **Uiterst energie-efficiënt**

Excellente SEER waarden tot 10.5 en SCOP waarden tot 5.2





Uitmuntend design //



Ruby Red staat voor een exclusief en excentriek interieur.









Uitmuntend design //



Natural White en Pearl White bieden verfijnde nuances in het interieur.







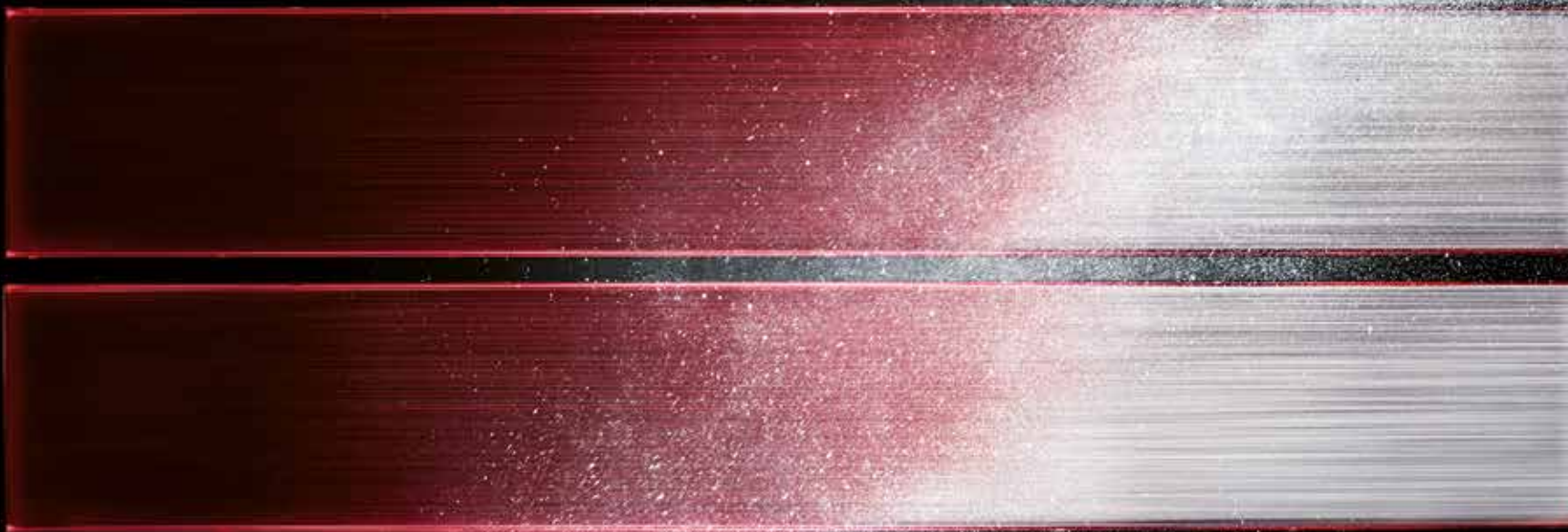
Uitmuntend design //



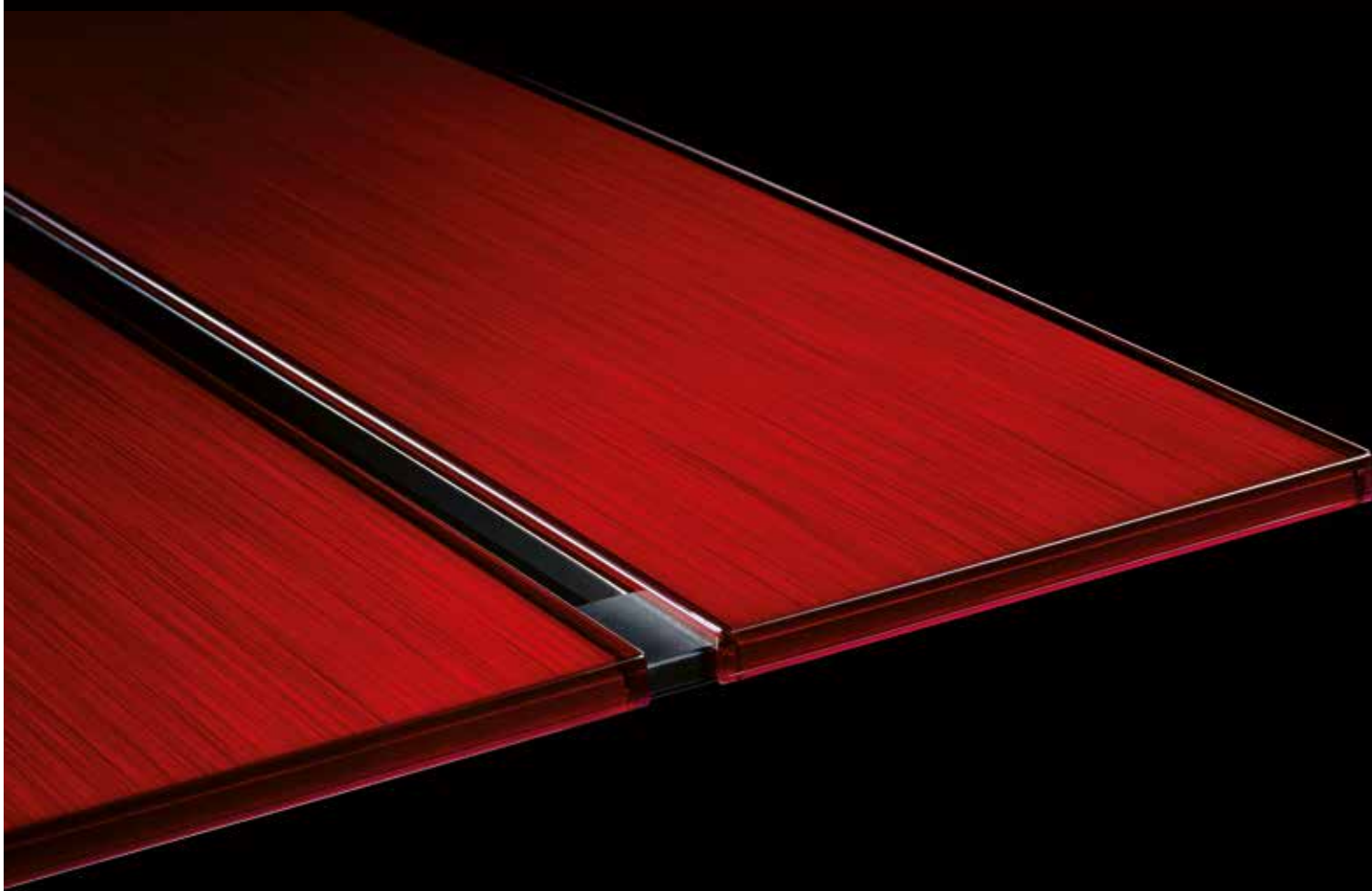
Onyx Black straalt elegantie uit.



Vakmanschap op topniveau resulteert in een mooi design,  
een afwerking in een warme kleur en een hoogwaardige uitstraling.



## Uitmuntend design //



### Persoonlijk tintje

Individualiteit en exclusiviteit spelen een belangrijke rol in het hedendaagse interieur. De vier kleurvarianten bieden een oplossing voor dergelijke concepten waar energie-efficiënte klimatisatie moet worden geïntegreerd.



Ruby Red



Natural White



Pearl White



Onyx Black



**Double-Flap**

De tweevoudige uitblaaslamellen sturen verschillende luchtstromen aan, in twee richtingen. Iedere uitblaas werkt afzonderlijk, waardoor een betere verspreiding van de lucht mogelijk is of waardoor één toestel twee verschillende zones kan opwarmen.

## 3D i-see Sensor //



### 3D i-see Sensor

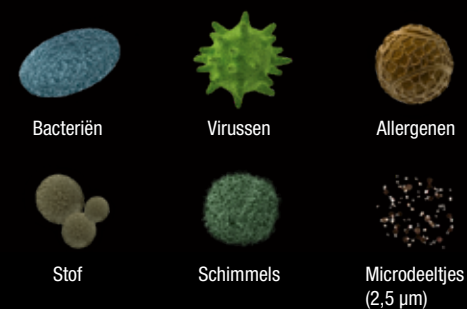
De 3D i-see Sensor is voortdurend op zoek naar de aanwezigheid van personen in de ruimte en kan deze ook lokaliseren.

Laag  Hoog



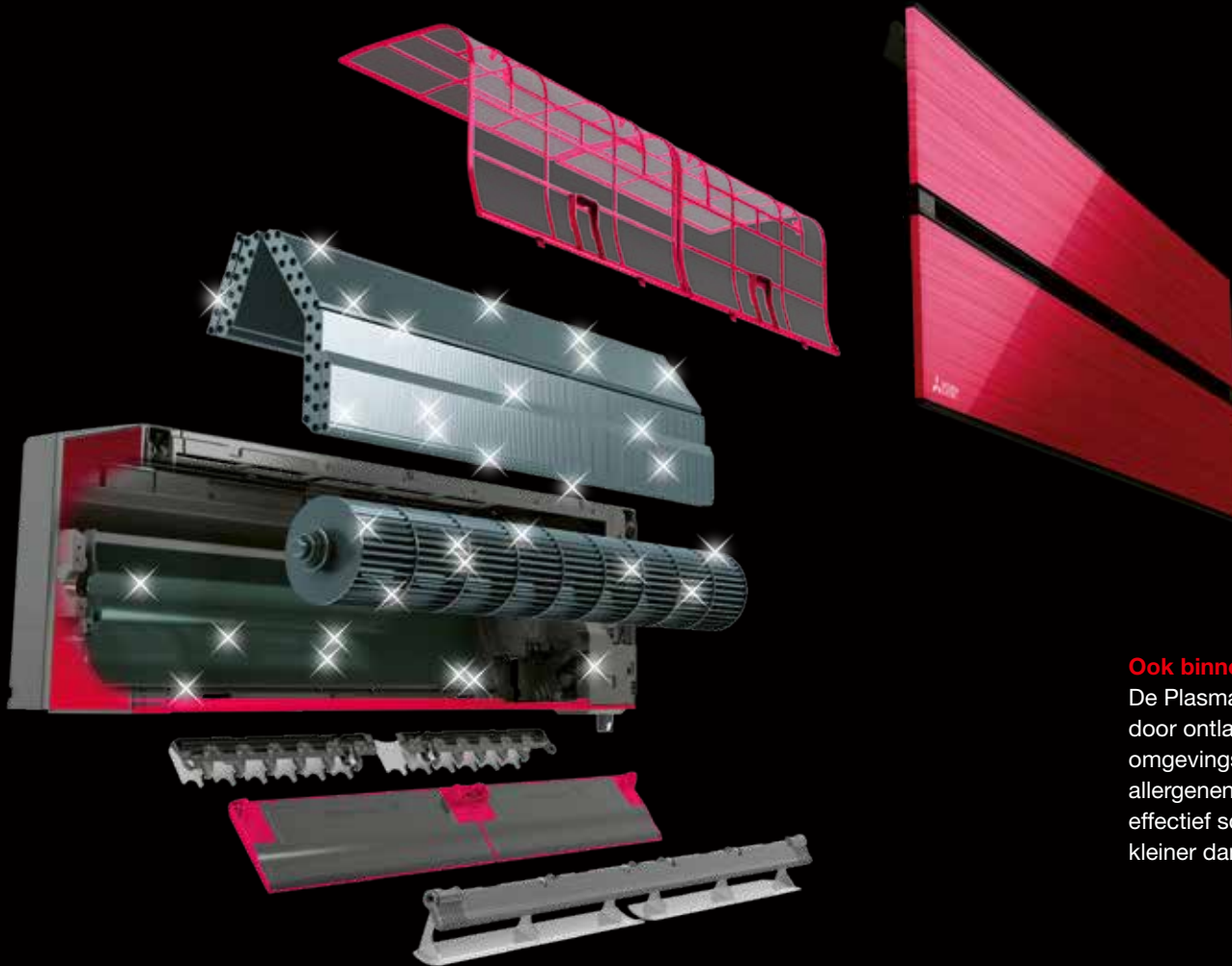
### Plasma Quad Plus

De Plasma Quad Plus filter reinigt de lucht grondig. Hij filtert zelfs microscopisch kleine deeltjes.





## Plasma Quad Plus //

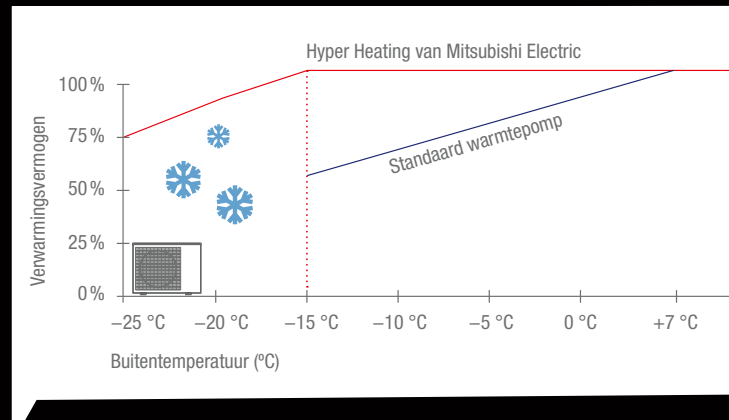


### **Ook binnenin zit het goed.**

De Plasma Quad Plus filter werkt als een elektrisch gordijn, dat door ontlading de meeste bacteriën en virussen in de vervuilde omgevingslucht onschadelijk maakt. Naast bacteriën, virussen, allergenen en stof elimineert de Plasma Quad Plus ook zeer effectief schimmels en rondzwevende extreem kleine deeltjes kleiner dan  $2,5 \mu\text{m}$ . ( $1 \mu\text{m} = 1/1000$  van  $1 \text{ mm}$ ).

Ontworpen voor krachtige verwarming, zelfs op bitterkoude dagen.





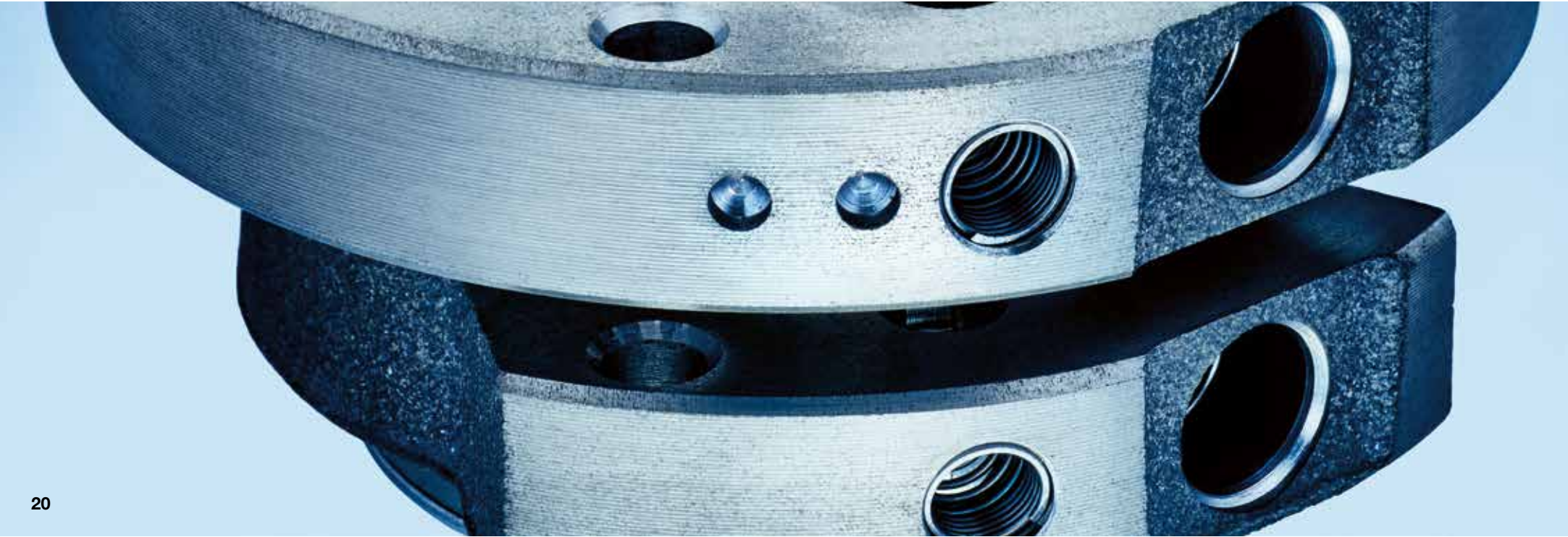
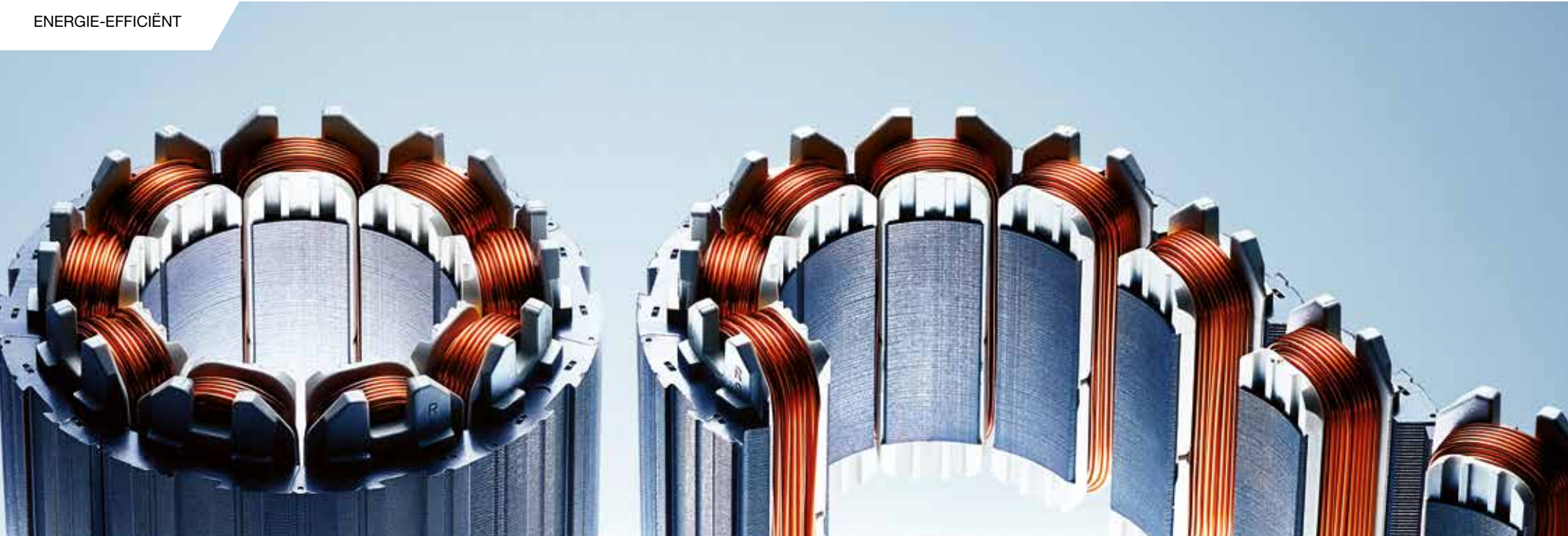
## Hyper Heating technologie

Mitsubishi Electric ontwikkelde de Hyper Heating technologie specifiek voor heel koude klimaten. Deze technologie verbetert de prestaties van uw warmtepomp en zorgt ervoor dat zijn verwarmingsvermogen tot op een buitentemperatuur van  $-15\text{ °C}$  behouden blijft en dat er nog kan worden verwarmd tot een buitentemperatuur van  $-25\text{ °C}$ .

Mede doordat de technologie de temperatuur snel kan doen stijgen, kunt u dankzij Hyper Heating zelfs de strengste winters met een gerust hart tegemoet zien.

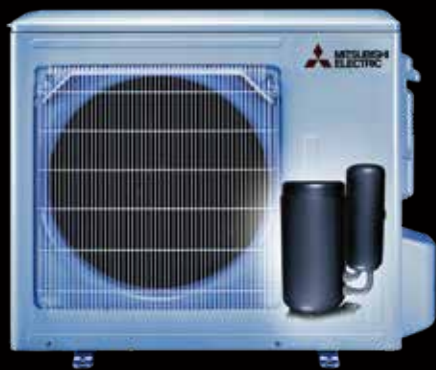
## Highlights

- 100 % nominaal verwarmingsvermogen bij buitentemperaturen tot  $-15\text{ °C}$
- Verwarmen tot buitentemperaturen van  $-25\text{ °C}$
- Hoge seizoensgebonden energie-efficiëntie



# Compressor //

De compressor is het hart van de buitenunit, ontwikkeld op basis van microscopisch nauwkeurige berekeningen.



### Poki-Poki motor

Drastisch verbeterde efficiëntie van de motor door gebruik van Mitsubishi Electric's unieke compacte ontwerp.



### Heat Caulking

Mitsubishi Electric's unieke afdichtingsmethode minimaliseert cilinder vervorming voor een nog grotere efficiëntie.



Discreet en elegant //



#### Afstandsbediening

Met de nieuwe afstandsbediening van Mitsubishi Electric kunnen de vele comfortfuncties gemakkelijk worden bediend. In een handomdraai regelt de gebruiker de gewenste temperatuur, de sterkte van de luchtstroom of de uitblaasrichting, en programmeert hij de timer of andere automatische functies. Op het grote display is alle informatie goed te lezen. Voor de belangrijkste functies zijn er toetsen met opschrift.

De afstandsbedieningen worden in dezelfde kleuren geleverd als de wandunit.

#### Highlights

- Subtiel design in een ergonomische constructie
- Duidelijk leesbaar display met achtergrondverlichting
- Weektimer
- Passende kleuren bij de wandunits





# De app voor klimaatregeling //

## MELCloud-technologie

Met de gratis MELCloud-app kan de wandunit eenvoudig met smartphone, tablet of pc via het internet worden bediend. Bovendien zijn er intelligente functies beschikbaar, zoals de weektimer. Belangrijke statusmeldingen kunnen per e-mail worden ontvangen.

Met MELCloud is een externe bewaking van meerdere installaties op een apparaat mogelijk, wat het werk van gebouwbeheerders vergemakkelijkt. Voor het gebruik van MELCloud is alleen een WiFi-adaptor van Mitsubishi Electric nodig die een veilige verbinding via het internet garandeert: deze wordt draadloos verbonden met de router. Bij de MSZ-LN wandunit is deze adaptor standaard ingebouwd.

## Highlights

- Externe bewaking en bediening van installaties
- Alarmfunctie per e-mail
- Foutenprotocol- en registratie
- Draadloze verbinding via router
- Timerprogrammering
- Energieverbruik bij single split toepassing



# TECHNISCHE DATA //



Ruby Red

Pearl White

Natural White

Onyx Black

R 32

Pre-charged



Binnenunit		MSZ-LN18VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN25VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN35VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN50VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN60VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>			
Buitenunit/ Buitenunit Hyper Heating		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2			
Koelen	Koelcapaciteit Koelcapaciteit bij 35 °C (kW)	1,8	2,5 (1,0–3,5)	2,5 (0,8–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,0–6,0)	5,0 (1,4–5,8)	6,1 (1,4–6,9)	
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	–	0,485	0,485	0,820	1,380	1,380	1,790	
	SEER	–	10,5	10,5	9,5	9,4	8,5	7,6	7,5
	Energie-efficiëntieklasse	–	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	–	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46	–10 ~ +46
Verwarmen	Jaarlijks elektriciteitsverbruik <sup>3</sup> (kWh)	–	83	83	128	205	230	285	
	Verwarmingscapaciteit bij 7 °C (kW)	3,3	3,2 (0,7–5,4)	3,2 (0,8–6,3)	4,0 (0,9–6,3)	4,0 (0,9–6,6)	6,0 (1,0–8,2)	6,0 (1,8–8,7)	6,8 (1,8–9,3)
	Verwarmingscapaciteit bij –10 °C (kW)	–	1,92 (0,5–3,2)	3,2 (1,0–6,3)	2,4 (0,6–3,78)	4,0 (1,0–6,6)	3,6 (0,6–4,9)	6,0 (1,8–8,7)	4,1 (1,1–5,6)
	Totaal opgenomen vermogen (kW)	–	0,60	0,60	0,82	0,82	1,48	1,48	1,81
	SCOP	–	5,2	5,2	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6
	Energie-efficiëntieklasse	–	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	Toepassingsgebied (°C)	–	–15 ~ +24	–25 ~ +24	–15 ~ +24	–25 ~ +24	–15 ~ +24	–25 ~ +24	–15 ~ +24
Jaarlijks elektriciteitsverbruik <sup>3</sup> (kWh)	–	794	849	974	1082	1369	1826	1826	

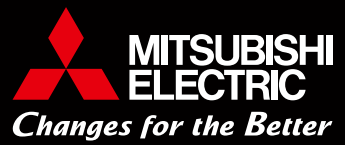
Binnenunit		MSZ-LN18VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN25VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN35VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN50VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>	MSZ-LN60VG2 R/V/W/B <sup>1</sup>			
Luchtvolume bij koelen (m <sup>3</sup> /h) L/H		354/552	354/552	354/552	456/636	528/762			
Geluidsniveau bij koelen <sup>2</sup> (dB[A]) L/H		19/36	19/36	19/36	27/39	29/45			
Afmetingen (mm) B/D/H		890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307	890/233/307			
Gewicht (kg)		15,5	15,5	15,5	16	16			
Buitenunit/ Buitenunit Hyper Heating		Multi Split MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2			
Geluidsniveau koelen/ verwarmen (dB[A])		–	46/49	46/49	49/50	49/50	51/54	51/54	55/55
Afmetingen (mm) B/D/H		–	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/285/714	840/330/880	840/330/880
Gewicht (kg)		–	33	33	34	36	55	55	55
Koelmiddel/-hoeveelheid (kg)/ max. hoeveelheid (kg)		–	R32/0,80/1,00	R32/0,85/1,05	R32/0,85/1,05	R32/0,85/1,05	R32/1,25/1,55	R32/1,45/1,91	R32/1,45/1,91
GWP/CO <sub>2</sub> -equivalent (t)/ max. equivalent (t)		–	675/0,54/0,68	675/0,57/0,71	675/0,54/0,68	675/0,54/0,68	675/0,84/1,04	675/0,98/1,29	675/0,98/1,3

1 R staat voor Ruby Red, V voor Pearl White, W voor Natural White en B voor Onyx Black.

2 Geluidsniveau binnenunit gemeten op 1 m voor en 0,8 m onder de unit

3 Verbruik op basis van standaard testresultaten. Het werkelijk energieverbruik hangt af van het gebruik en de locatie van het apparaat.

Energie-efficiëntieclasses van A+++ tot D



### **Mitsubishi Electric Europe B.V. Belgium**

Living Environment Systems

Autobaan 2

8210 Loppem

T +32 (0)50 40 48 48

F +32 (0)50 39 26 04

[info@mitsubishi-electric.be](mailto:info@mitsubishi-electric.be)

[www.mitsubishi-electric.be](http://www.mitsubishi-electric.be)

Onze Klimatisatiesystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R134a en R32.  
Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.